



如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起

分享:) 爱化学

www.ichemistry.cn

CAS Number:32887-01-7 基本信息

中文名:	美西林; 氮脒青霉素; (2S,5R,6R)-6-(氮杂卓烷-1-基亚甲基氨基)- 3,3-二甲基-7-氧代-4- 硫杂-1-氮杂双环 [3.2.0]	
英文名:	Mecillinam	
别名:	Amdinocillin; (2S,5R,6R)-6-(Azepan-1-ylmethylideneamino)- 3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo [3.2.0]heptane-2-carboxylic acid	
分子结构:	分子式: 	$C_{15}H_{23}N_3O_3S$
分子量:	325.43	
CAS登录号:	32887-01-7	
EINECS登录号:	251-277-1	
物理化学性质		
性质描述:	结晶体。熔点156°C (分解)。溶于水, 其盐酸盐双水合物是两个差向异构体的混合物, 无色结晶。易溶于水; 甲醇和乙醇, 略溶于乙醚和丙酮。	

安全信息	
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
CAS#32887-01-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
	大连美仑生物技术有限公司 专业从事32887-01-7及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 美西林专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应 氨脒青霉素等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785
供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 32887-01-7 查看	
若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	该品为半合成青霉素。主要用于革兰氏阴性菌引起的尿路感染及伤寒等疾病。

美西林 (32887-01-7) 的制备方法: 氮杂草和 <u>三氯乙醛</u> 作用，在氮上引入甲酰基，在 <u>硫酸二甲酯</u> 作用下形成缩醛，和6-APA反应使6-APA上6位上的氨基形成Schiff's碱，即为美西林。 药理作用：本品对革兰阳性菌作用弱；对革兰阴性菌，包括大肠杆菌、克雷白杆菌、肠杆菌属、枸橼酸杆菌、志贺菌、沙门菌和部分沙雷杆菌等有良好的抗菌作用；但对假单细胞菌、 <u>吲哚</u> 阳性变形菌、奈瑟菌属、厌氧杆菌和肠球菌等无效。 适应症：适用于大肠杆菌、克雷白菌、肠杆菌属等敏感菌引起的单纯性或复合性泌尿道感染。 用量用法：肌注、静注：成人1次用400～600mg，每6小时1次。重症1次用800mg。儿童： 每日每千克体重30～60mg，分次给药。 注意事项： 1. 少数病人用药后可出现粒细胞增多、皮疹、头晕。 2. 对青霉素过敏者禁用。 3. 严重肝肾功能损害者及妊娠头3月的孕妇不宜用。 4. 长期应用应定期检查肝肾功能。 规格：粉针剂：400mg，片剂：每片0.25g。 剂量与用法：成人，0.5g/日，1次/6小时，肌注或静注；本品0.5g以注射用水2.2ml溶解供深部肌注；以本品0.5g	
---	--

稀释至50ml，缓慢静滴，儿童每日30mg～60mg/kg，分3～4次，用法同成人。 副作用：①偶可出现皮疹、恶心及腹泻等。②肾功能不全者慎用。③用前应作青霉素皮试。 凡对青霉素过敏者禁用；孕妇在前3个月忌用。	
相关化学品信息	
<p>右盐酸芬氟拉明 327085-05-2 1-myristoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phosphate (sodium salt) 320572-82-5 32116-25-9 324002-49-5 32620-61-4 N-乙基胡椒胺 3263-47-6 323179-65-3 3241-23-4 3260-93-3 32795-44-1 4-哌啶酮一水合物盐酸盐 三苯环硼氧烷 477</p>	

生成时间2017-1-12 16:30:31